

| | |
|--|---|
| Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը) | ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐ (7.20ՃԿԹ012) |
| ECTS կրեդիտ | 3 կրեդիտ |
| Դասընթացի պատասխանատու դասախոս | Գյուլգադյան Հ.Հ., տ.գ.թ., դոցենտ |
| Ուսումնառության վերջնարդյունքներ | <p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել, մեկնաբանել և ներկայացնել ճանապարհաշինությունում կիրառվող հիմնական շինարարական նյութերի հատկությունների վերաբերյալ միջազգային ստանդարտները և նրանց կիրառման ընթացակարգերը, • ներկայացնել ճանապարհաշինությունում կիրառվող հիմնական շինարարական նյութերի փորձարկման ու որակի հսկման մեթոդները, • մեկնաբանել և ներկայացնել ճանապարհային պատվածքների վերականգնման ուղղությամբ ժամանակակից ճանապարհաշինական տեխնոլոգիաները և նրանցում կիրառվող մեխանիզմները, <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել ավտոճանապարհի շինարարության և ընդունման ժամանակ որակի պահպանման միջազգայնորեն ընդունվող կանոնակարգերը, • պրակտիկ աշխատանքում իրականացնել ժամանակակից ճանապարհաշինական տեխնոլոգիաների կիրառմամբ ճանապարհային պատվածքների վերականգնման գործընթացներ: |
| Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր | <ul style="list-style-type: none"> • Ժամանակակից ճանապարհաշինությունում հիմնատակի գրունտների համար ընդունված դասակարգումները: Ճանապարհային պատվածքներում կիրառվող քարային նյութերին ներկայացվող պահանջները: |

| | |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Օրգանական կապակցող նյութերի տիպերը, դասակարգումները: Բիտումների ստանդարտ սպեցիֆիկացիոն փորձարկումները: • Բիտումների հնեցումը: Մոդիֆիկացված բիտումներ: Բիտումային էմուլսիաների կառուցվածքը, հատկությունները, կիրառությունը: • Ժամանակակից ճանապարհաշինությունում կիրառվող սաֆալտբետոնային խառնուրդների տիպերը: Պոլիմեր-սաֆալտբետոն: Խճամաստիկային սաֆալտբետոն: • Սաֆալտբետոնային խառնուրդների մեխանիկական հատկությունները: • Սաֆալտբետոնային խառնուրդների փորձարկումները: • Սաֆալտբետոնային ծածկերի վերաօգտագործումը: Ճանապարհային պատվածքների վերաօգտագործումը ամբողջ խորությամբ: Հավելանյութերի կիրառումը: |
| <p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Wright P., Dixon K., Meyer M. Highway engineering. - Wiley, 2004, 677p.: ISBN-13: 978-0471264613. • Solter R. Highway Design and Construction. Macmillan Education, 198, 285p. • Hunter R., Self A., Read J. The Shell Bitumen Handbook. 2015, 789p.: ISBN 978-0-7277-5837. • Федотов Г.А. Справочник инженера-дорожника. - М.: Транспорт, 1989. - 438с. nsm-club.me/forum/viewtopic.php?... • Горельшев Н.В., Гурячков И.Л., Пинус Э.Р. «Материалы и изделия для строительства дорог», Справочник. - М.: Транспорт, 1986. - 288с. urss.ru/cgi-bin/db.pl?blang=ru&... • Гриневич Н.А. Дорожно-строительные материалы: учеб. пособие. - Екатеринбург: Уральский гос. лесотехнический ун-т., 2006. - 97с. • Грушко И.М. Дорожно-строительные материалы: учебник для студ. автомобильно-дорожных специальностей вузов. - М.: Интеграл, 2013. - 384с. • Надыкто Г.И., Прокопец В.С. Дорожный асфальтобетон. Учеб. пособие. - Омск СибАДИ, 2009. - 154с. |